MultiClient™

ACCESO Y PRODUCTIVIDAD
PARA LA EXCELENCIA ACADÉMICA

ViewSonic®
See the difference®

La solución MultiClient™

Segura. Escalable. Manejable.

La solución MultiClient™ de ViewSonic®le permite crear fácilmente su propio entorno de colaboración seguro, escalable y privado. ViewSonic ofrece a los diferentes usuarios una manera de compartir un solo servidor con conectividad LAN o USB, mientras se mantiene completa independencia de funcionamiento. ViewSonic ofrece una solución todo en uno, lista para usar, la cual puede ser utilizada por 10 o cientos de usuarios por una fracción del precio de las instalaciones tradicionales. Retome el control de su red, maximice el uso de la computadora, minimice los costos de administración y reduzca el consumo de energía, todo esto mientras aún ofrece estaciones de trabajo independientes para cada usuario.

MultiClient: Beneficios clave

Fácil de implementar

- Una solución simple y accesible para implementar equipos de escritorio en la nube (basado en el buscador), con Windows® y Linux®.
- Configuración e instalación inmediatas y sin esfuerzos.
- No es necesario un departamento de TI, la configuración está diseñada para que pueda realizarla cualquier usuario con experiencia limitada de TI.
- Sin curvas de aprendizaje.
- Implementación de equipos de escritorio en la nube, con Windows® o Linux según las necesidades del usuario.
- Fácil de conectar, configurar y usar.

Menos mantenimiento

- Al contar con menos estaciones de informática se reducen las horas de TI necesarias para mantener el sistema.
- Una sola PC alimenta hasta 20 estaciones de trabajo: 10 con adaptador USB o 20 con adaptador LAN.
- Los dispositivos plug-and-play con USB no necesitan configuración.

Más control

- Ofrece a los docentes el control sobre lo que hacen los estudiantes.
- Supervisión y administación centralizada de cada estación de computadora.
- Supervisión de cada estudiante para controlar en qué está trabajando.
- Capacidad de enviar mensajes a los estudiantes.
- Cree o elimine las cuentas de estudiante y cambie las contraseñas.
- Los estudiantes pueden compartir archivos.

Configuración fácil de MultiClient:

1. Servidor MultiClient VMS705, VMS707 o VMS710 de ViewSonic
2. Userful Multiplatform™ o Userful Desktop™
3. Adaptador **USB** VMA15 o Adaptador **LAN** VMA25 de ViewSonic
4. Teclado y mouse
5. Pantalla ViewSonic

Pantallas ViewSonic recomendadas:
VA705b, VA1938wa-LED, VA926-LED, VG932m-LED

Menor Costo Total de Propiedad

- Reduce el costo total de propiedad hasta en un 60 % al reducir los costos de adquisición, mantenimiento y funcionamiento.
- Menos costos de hardware.
- Menos licencias de software requeridas.
- Menos horas de configuración necesarias.
- Menos costos de mantenimiento, TI y mano de obra.

Más ecológica

- Cada estación de trabajo MultiClient de ViewSonic utiliza alrededor de 20 W de electricidad, lo que disminuye el consumo de energía en más de un 70 %.*
- Costos de energía inferiores.
- Menos materiales necesarios para equipar toda el aula.
- Menos materiales y plástico enviados al centro de reciclaje.

Mantenga a su clase conectada

Con el uso del software de gestión y control local del aula, los maestros pueden proyectar con facilidad su propia pantalla a las estaciones de los estudiantes, al igual que supervisar y controlar de forma remota la máquina de un estudiante. El paquete incluye funciones para abrir y cerrar aplicaciones, transferir archivos, ejecutar comandos de forma remota, controlar el uso de internet, crear grupos de chat, realizar pruebas y crear cuestionarios instantáneos, controlar el acceso de los estudiantes e incluso desactivar temporalmente el acceso a internet o bloquear las pantallas de los estudiantes para evitar distracciones.

MultiClient es versátil

Clases

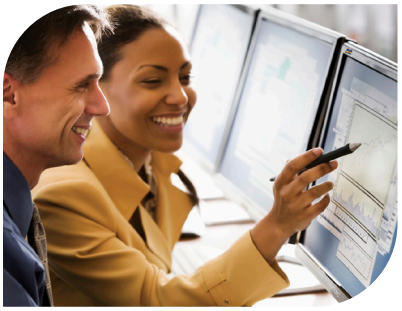
- Mejora el presupuesto anual.
- Se necesita un mínimo de TI.
- Cada estudiante tiene su propia estación de trabajo.
- 90 % menos de computadoras para mantenimiento.
- Implementación de equipos de escritorio en la nube, con Windows o Linux.
- La función de recuperación de fallas automática asegura que las estaciones informáticas sigan funcionando, incluso si la PC Host necesita reparación.

Bibliotecas/Laboratorios

- Los usuarios tienen acceso a diferentes aplicaciones, entre ellas el navegador web, reproductor multimedia, paquete para oficina, y muchos más.
- Seguridad del hardware: la computadora host nunca se expone a los usuarios finales.
- El administrador impone de manera estricta la instalación y eliminación de software, los privilegios de acceso y las políticas de seguridad.

Oficinas de administración escolar

- Las computadoras compartidas son perfectas para documentos de Word, hojas de cálculo y programas estándar de Office.
- Facilidad para el respaldo de datos y el control de seguridad.
- Ahorro en compras, y en costos de implementación y servicio.
- Disminución de los gastos colaterales como conexión a la red, insumos, electricidad y enfriamiento.



Ahora está disponible la solución de gestión en la nube

Disfrute de los beneficios informáticos de MultiClient con una solución de gestión completa en la nube. Userful Desktop es un escritorio educativo completo con un sitio web fácil de usar, con gestión basada en la nube para los informes de configuración, actualización, control, seguimiento y uso.

Userful Desktop ofrece a los administradores de escuelas la posibilidad de orientar los contenidos educativos y las aplicaciones a los estudiantes según su nivel de grado o materia. Los estudiantes no solo inician sesión en una computadora, sino que ingresan a una sesión orientada a su etapa de aprendizaje o materia de estudio. También se puede aplicar un filtro opcional de internet para ajustar los niveles correctos según el estudiante, grado o materia. Un departamento de educación puede controlar las sesiones a través del sitio web de gestión en la nube de Userful, y de forma remota actualizar y añadir contenido o aplicaciones según sea necesario.

Con la capacidad de gestión en la nube, el personal puede controlar fácilmente todas las computadoras de la escuela desde cualquier lugar, con un navegador de internet. Los administradores pueden personalizar fácilmente el aspecto y la funcionalidad de cada estación de informática de todas las escuelas en un distrito, o de todo un país. Cada estación de informática puede configurarse para que sea idéntica o se pueden configurar varios tipos de estaciones sin la necesidad de actualizar manualmente cada una. Se tiene acceso a través de un sitio web único, y todos los ajustes se guardan en la nube. Es fácil comenzar.

ESTUDIO DE CASOS

Recientemente, un Ministerio de Educación de América Latina eligió la solución MultiClient de ViewSonic, desarrollada por el software Userful, y tiene previsto implementar 3000 estaciones de informática para los estudiantes de las escuelas de toda la región. Con la solución MultiClient de ViewSonic estiman ahorrar un 60 % en costos por adelantado y un 80 % * en ahorros anuales de electricidad, comparado con una solución de PC tradicional. En 3 años, ahorrarán lo suficiente en electricidad como para cubrir el costo total del hardware.

Servidores Host MultiClient

Los servidores MultiClient VMS705, VMS707 y VMS710 de ViewSonic tienen un diseño minimalista bien definido, que a la vez incluye toda la potencia necesaria para alojar un entorno informático en nube y administrar hasta 20 clientes. Se instala y configura fácilmente ya sea como un solo servidor o en conjunto con varios servidores para cumplir con los requisitos de redes más grandes.

- Implementación segura, escalable y concebida para cambios futuros.
- La CPU Genuine Intel® potencia su nube privada.
- Servidor completamente configurable para formatos de torre o factor de formato pequeño.
- Doble salida de video que incluye VGA y DVI digital.

userful™

VMS710 (Xeon E3-1245 V2)

Compatibilidad del sistema operativo	Userful Multiplatform o Userful Desktop
Procesador	Intel® Xeon® E3-1245 V2 (8M Cache 3,4 GHz)
Chipset	Intel® 3420
Tarjeta gráfica	NVIDIA® GeForce® 8400GS
Memoria	RAM DDR3 de 8 GB
Disco duro	SATA de 1 TB
Unidad óptica	Lectura/Escritura de CD/DVD a 24x
Puertos de entrada/salida	USB 2.0: 4 frontales y 8 traseros: VGA, DVI-I, eSATA, micrófono, auriculares, entrada de audio, salida de audio, conexión en serie
Ranuras de expansión	PCI de 32 bits de perfil bajo, PCIe de perfil bajo (x1), PCIe de perfil bajo (x4), PCIe de perfil bajo (x16) ocupada por la tarjeta gráfica
Conexión de red	2 puertos Gigabit Ethernet de 10/100/1000 MB
Voltaje de alimentación	CA 100 a 240 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energía	250 W (máx.)
Regulaciones	CB, FCC, CE, NRTL
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	330 x 96 x 400 mm (13 x 3,8 x 15,7 pulg.)
Peso	Neto: 15,3 lb / 6,94 kg Bruto: 18,4 lb / 8,34 kg
Contenidos	VMS710, cable de alimentación, Guía de inicio rápido, CD del Asistente de ViewSonic (Guía del usuario y controladores)
Garantía	Garantía limitada de 1 año para repuestos y mano de obra.
País de origen	Taiwán

Escoja el sistema operativo del VMS710:

VMS710B_U3US_01:	licencia de Userful Multiplatform, RAM de 8 GB
VMS710B_U2US_01:	licencia de Userful Desktop, RAM de 8 GB
VMS710B_U3US_02:	licencia de Userful Multiplatform, RAM de 16 GB
VMS710B_U2US_02:	licencia de Userful Desktop, RAM de 16 GB
VMS710B_U3US_03:	licencia de Userful Multiplatform, RAM de 32 GB
VMS710B_U2US_03:	licencia de Userful Desktop, RAM de 32 GB

userful™

VMS705 (Core i5)

Compatibilidad del sistema operativo	Userful Multiplatform™ o Userful Desktop™
Procesador	Intel® Core™ i5-3570 3,4 GHz
Chipset	Intel® H61 Express PCH
Tarjeta gráfica	NVIDIA® GeForce® 8400GS
Memoria	RAM DDR3 de 4 GB o 8 GB
Disco duro	SATA de 1 TB
Puertos de entrada/salida	USB 2.0: 2 frontales y 6 traseros: VGA, DVI-I, micrófono, auriculares, entrada de audio, salida de audio
Ranuras de expansión	1x PCI - Express x16 V2.0 (para tarjetas de gráficos) 1x PCI - Express x1 V2.0 (abierto) 1x Mini - PCI - Ranura media o completa Express x1 V2.0
Conexión de red	10/100/1000 Mb Gigabit Ethernet
Voltaje de alimentación	CA 100 a 240 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energía	250 W (máx.)
Regulaciones	CB, FCC, CE, NRTL
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	8,5 x 7,5 x 12,8 in / 215 x 190 x 325 mm
Peso	Neto: 8,7 lb / 4,0 kg Bruto: 10,8 lb / 4,9 kg
Contenidos	VMS705, cable de alimentación, Guía de inicio rápido, CD del Asistente de ViewSonic (Guía del usuario y controladores)
Garantía	Garantía limitada de 3 años para repuestos y mano de obra.
País de origen	China

Escoja el sistema operativo del VMS705:

VMS705B_U3US_01:	licencia de Userful Multiplatform, RAM de 4 GB
VMS705B_U2US_01:	licencia de Userful Desktop, RAM de 4 GB
VMS705B_U3US_02:	licencia de Userful Multiplatform, RAM de 8 GB
VMS705B_U2US_02:	licencia de Userful Desktop, RAM de 8 GB

VMS707 (Core i7)

Compatibilidad del sistema operativo	Userful Multiplatform™ o Userful Desktop™
Procesador	Intel® Core™ i7-3570 3,4 GHz
Chipset	Intel® H61 Express PCH
Tarjeta gráfica	NVIDIA® GeForce® 8400GS
Memoria	RAM DDR3 de 8 GB o 16 GB
Disco duro	SATA de 1 TB
Puertos de entrada/salida	USB 2.0: 2 frontales y 6 traseros: VGA, DVI-I, micrófono, auriculares, entrada de audio, salida de audio
Ranuras de expansión	1x PCI - Express x16 V2.0 (para tarjetas de gráficos) 1x PCI - Express x1 V2.0 (abierto) 1x Mini - PCI - Ranura media o completa Express x1 V2.0
Conexión de red	10/100/1000 Mb Gigabit Ethernet
Voltaje de alimentación	CA 100 a 240 V, 50 a 60 Hz
Consumo de energía	250 W (máx.)
Regulaciones	CB, FCC, CE, NRTL
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	8,5 x 7,5 x 12,8 in / 215 x 190 x 325 mm
Peso	Neto: 8,7 lb / 4,0 kg Bruto: 10,8 lb / 4,9 kg
Contenidos	VMS707, cable de alimentación, Guía de inicio rápido, CD del Asistente de ViewSonic (Guía del usuario y controladores)
Garantía	Garantía limitada de 3 años para repuestos y mano de obra.
País de origen	China

Escoja el sistema operativo del VMS707:

VMS707B_U3US_01:	licencia de Userful Multiplatform, RAM de 4 GB
VMS707B_U2US_01:	licencia de Userful Desktop, RAM de 4 GB
VMS707B_U3US_02:	licencia de Userful Multiplatform, RAM de 8 GB
VMS707B_U2US_02:	licencia de Userful Desktop, RAM de 8 GB

Adaptadores MultiClient

Solución Quad USB

Los adaptadores USB MultiClient™de ViewSonic®permite que hasta 10 usuarios compartan un solo servidor en un entorno informático de nube privada, fácil de administrar y rentable. La configuración es fácil y rápida con la conexión USB Plug-And-Play. Los usuarios disfrutan de una experiencia multimedia completa con auriculares, micrófono y salida VGA en resoluciones de hasta 1280 x 1024 (o en pantalla ancha 1440 x 900). El adaptador también incluye cuatro conexiones USB tipo A para el mouse, el teclado y otros periféricos como una memoria USB o cámara web.

- Cree su propio entorno local en nube.
- USB Plug-and-Play: conecte hasta 10 usuarios por servidor.
- Experiencia multimedia con auriculares y micrófono.
- Prácticamente elimina la necesidad de soporte, actualizaciones y mantenimiento.
- Montajes para monitores en formato compacto VESA.
- Diseño sin ventiladores para un funcionamiento silencioso.

DisplayLink certified

VMA15

Compatibilidad del sistema operativo	Userful Multiplatform™ o Userful Desktop™
Resolución	Hasta 1280 x 1024 y 1440 x 900
Vídeo	Salida analógica VGA (conexión D-sub de 15 pines)
Puertos de entrada/salida	VGA, USB tipo B para host, USB tipo A (x4) para el teclado y el mouse, micrófono y auriculares
Conexión de red	Conexión USB 2.0 a la computadora central
Cable USB	Cable USB con conector tipo B
Seguridad	Ranura de bloqueo Kensington®
Consumo de energía	2,5 W (máx.)
Regulaciones	CB, FCC, CE, BSMI, NRTL, WEEE, RoHS
Montaje del monitor	VESA 100 x 100 mm, 75 x 75 mm
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	100 x 23 x 66 mm (3,9 x 0,9 x 2,6 pulg.)
Peso	Neto: 0,25 lb / 0,11 kg Bruto: 1,5 lb / 0,66 kg
Contenidos	VMA15, adaptador de alimentación, cable USB de 3 m, kit de montaje, Guía de inicio rápido, CD del Asistente (Guía del usuario y controladores)
Garantía	Garantía limitada de 3 años para repuestos y mano de obra.
País de origen	Taiwán

Escoja el sistema operativo del VMA15:

VMA15B_U1US_01: licencia de Userful Multiplatform
VMA15B_U2US_01: licencia de Userful Desktop

Solución Quad LAN

Los adaptadores USB MultiClient™ de ViewSonic®permite que hasta 20 usuarios compartan un solo servidor en un entorno informático de nube privada, fácil de administrar y rentable. La configuración es fácil y rápida con la instalación LAN Plug-And-Play compatible con puertos Gigabit Ethernet. Los usuarios disfrutan de una experiencia multimedia completa con auriculares, micrófono y salida VGA en resoluciones de hasta 1920 x 1080. El adaptador también incluye cuatro conexiones USB tipo A para el mouse, el teclado y otros periféricos como una memoria USB o cámara web.

- Cree su propio entorno de nube, local o extendido.
- Ethernet RJ45: conecte hasta 20 usuarios por servidor.
- Experiencia multimedia con auriculares y micrófono.
- Prácticamente elimina la necesidad de soporte, actualizaciones y mantenimiento.
- Montajes para monitores en formato compacto VESA.
- Diseño sin ventiladores para un funcionamiento silencioso.

VMA25

Compatibilidad del sistema operativo	Userful Multiplatform™ o Userful Desktop™
Resolución	hasta 1920x1080
Vídeo	Salida analógica VGA (conexión D-sub de 15 pines)
Puertos de entrada/salida	VGA, USB (x4) para teclado y mouse, Gigabit LAN, micrófono, auriculares y enchufe de alimentación
Conexión de red	Conexión al servidor host Gigabit LAN de 10/100/1000 MB
Seguridad	Ranura de bloqueo Kensington®
Consumo de energía	4 W (máx.)
Regulaciones	CB, FCC, CE, BSMI, NRTL, WEEE, RoHS
Montaje del monitor	VESA 100 x 100 mm, 75 x 75 mm
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	120 x 28 x 80 mm (4,7 x 1,1 x 3,1 pulg.)
Peso neto	Neto: 0,35 lb / 0,16 kg Bruto: 1,2 lb / 0,53 kg
Contenidos	VMA25, adaptador de alimentación, kit de montaje, Guía de inicio rápido, CD del Asistente (Guía del usuario y controladores)
Garantía	Garantía limitada de 3 años para repuestos y mano de obra.
País de origen	Taiwán

Escoja el sistema operativo del VMA25:

VMA25B_U1US_01: licencia de Userful Multiplatform
VMA25B_U2US_01: licencia de Userful Desktop

Conjunto de teclado y mouse con USB

VMP10B_KM1US05 (inglés) / VMP10B_KM1ES05 (español)

Teclado: diseño ergonómico

Conexión	USB
Respuesta de frecuencia	< 30 ms
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	15,4 x 5,5 x 1,0 in / 390 x 140 x 25 mm
Largo del cable	55 in / 1,4 m
MTBF	≥ 100 000 horas
Garantía	Garantía limitada de 1 año para piezas y mano de obra.
País de origen	China

Mouse: apto para usar con la mano derecha o izquierda

Conexión	USB
Resolución	1000 dpi
Dimensiones (ancho x alto x profundidad)	4,5 x 2,4 x 1,1 in/ 114 x 61,7 x 27,4 mm
Largo del cable	55 in / 1,4 m
MTBF	≥ 100 000 horas
Garantía	Garantía limitada de 1 año para piezas y mano de obra.
País de origen	China

MultiClient™ : el camino a la informática en nube

Para obtener más información, consulte: www.viewsonic.com/multiclient

ViewSonic Corporation • 381 Brea Canyon Road, Walnut, CA 91789 • Ventas (888) 881-8781 • Salesinfo@viewsonic.com • ViewSonic.com

*El ahorro de energía y los costos pueden variar de acuerdo con el uso y otros factores. Los programas, las especificaciones y la disponibilidad están sujetos a cambio sin previo aviso. Las selecciones, las ofertas y los programas pueden variar de un país a otro. Userful y Userful MultiSeat Linux 2011™ son marcas comerciales de Userful Corporation. Windows y MultiPoint son marcas comerciales de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y otros países. Todos los otros nombres corporativos y las marcas comerciales que se citan en este documento son propiedad de sus respectivas compañías. Copyright © 2014, ViewSonic Corporation. Todos los derechos reservados. [17209-00B-04/14]